结束语 | 在与黑客的战役中，我们都是盟友！

2020-03-06 何为舟

安全攻防技能30讲 进入课程 >

讲述：何为舟
时长 05:02 大小 4.62M

你好，我是何为舟。今天，我们的安全专栏迎来了尾声。

在学习本专栏之前，你可能认为黑客就和电影里面一样，对着命令行噼噼啪啪地敲键盘，就能够控制某个大型的系统，引起一场轰动的事件。但经过这段时间的学习，我相信你对黑客一定有了一个更理性的认知。

所谓黑客，不过是极其深入地研究了某一项技术的每一个细节，从而找到技术中的安全漏洞的人，是一帮对技术钻研有着无限热情的“极客”。而安全人员则是修复安全漏洞，打击，为公司提供安全防护的“守夜人”。

所以，安全其实并不神秘，我们每一个人都可以参与到安全工作中来。那本专栏能够帮助你全面系统地了解安全知识，这些安全知识就足够你“入门安全”了。但如果你想要在安全的路上走得更远，唯有不断提升自己的能力。

在我看来，自我提升的方法只有两个：实战和沟通。

在整个专栏中，我都在强调实战的重要性。这和参加奥数竞赛是一个道理，光是跟着老师上课，学各种解题技巧是不够的，“题海战术”才是通过考试的唯一真理。只有通过大量的实战训练，你才能在每次做题的时候，迅速想起对应的解题技巧。

黑客的攻击也是一样，拿到一个攻击目标，应该通过哪些漏洞的“组合拳”突破防御，这对于资深黑客来说，基本是下意识就能想到的事情。而对于负责防御的安全人员来说，怎样合理地选取和应用我们学过的防御理论、框架和工具，其实同样是需要经过实战训练的。

那么，针对网络安全的实战演练，我在加餐 4中整理了一些渗透实战平台，你可以进行有针对性的训练，这里我就不再多赘述了。

但是，实战演练毕竟只是“演练”，真正面对黑客攻击或者在做安全建设的时候，我们难免会因为压力过大，和对业务的不熟悉等等原因而出错。但幸运的是，目前很少会有黑客抱着搞死一家公司的心态去发起攻击，大部分黑客即使成功入侵，也会点到即止。因此，在安全工作中，即使出现错误，往往也不会造成特别严重的后果。

因此，我鼓励你大胆去尝试，只有在试错的过程中，不断吸取教训、总结经验，才能做到自我提升。

有句话说“三人行必有吾师”，除了实战之外，沟通也是安全行业内非常重要的一个技巧。在安全行业中，有一个特别有意思的现象，那就是“圈子”文化。资深的“白帽子”、各个公司的安全大佬们，都有各自紧密联系的“圈子”。

“圈子”文化形成的原因有很多，我认为其中比较重要的一个原因，就是公司和黑客之间的攻防对抗严重不对等。作为防御方的安全人员，我们需要关注所有的威胁点，而且是长期的关注，因此我们的精力常常会受到限制，很难做到面面俱到。而作为攻击方的黑客，只需要在一段时间内集中攻击某个点，就能够取得想要的结果。

这种攻防不对等推动着各个公司的安全团队形成了联盟，也就是**安全圈**。在开发行业中，通过阅读资料、参加分享会等，我们能够学习到很多实用的知识和技巧。但是在安全行业中，单向的学习并不够，你只有和同行深入沟通，才能够真正掌握安全的精髓。因此，我鼓励你多和同行沟通，一起探讨你们在安全工作中的经验和思考，共同推动安全的发展。

对于任何一个公司来说，安全能力都是一家公司走向稳定的必要条件。随着互联网行业逐步进入后半场，越来越多的公司从野蛮生长进入稳定发展的阶段。无论是对专业的安全人员，还是业务的开发、测试、运维等人员来说，安全都将是一个必备的技能。

好了，这就是我要和你分享的经验和思考。我想告诉你，在未来的安全学习和工作中，即使遇到困难，也不要灰心和气馁，因为安全从来不是一个人在战斗，在与黑客的战役中，我们都是盟友！

最后，感谢你这三个多月的学习与坚持，希望你能花两三分钟的时间完成一份毕业问卷。欢迎你在问卷中畅所欲言，表达出自己真实的学习感受和意见，期待你的反馈。

何为舟

前微博安全研发负责人

不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

我们一起继续成长！

去提交

课程学习计划

关注极客时间服务号
每日学习签到

月领 25+ 极客币

【点击】保存图片，打开【微信】扫码>>>

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。 页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇　加餐5 | 安全新技术：IoT、IPv6、区块链中的安全新问题

精选留言 (6)

写留言

鸵鸟
2020-03-07

感谢何老师，请问你对移动设备系统安全的工程师转web安全工程师有什么建议嘛？或者说面试过程中必备的技能点是什么呢？加分项又是什么呢，可以通过业余时间学习的那种

> 作者回复: 不太清楚你所说的“移动设备系统安全”具体是干啥的，听起来像是做底层系统加固的？这些技能感觉本身已经挺不错的了。通常来说，web安全工程师的加分项主要就是ctf了，最好能够自己做一些扫描或者防御类的小工具。

1

tt
2020-03-06

感谢老师！

我是纯粹的应用开发人员，平常非常零碎的接触过安全话题的某些点，这个课程将它们全部都系统化了。

1

树洞老人
2020-03-07

感谢老师！对系统安全有了个宏观的了解，让人从某个点剥离出来，可能学一遍没法全部掌握，但是会给自己一个整体的视野，遇到问题，就知道从哪些方面去考虑，通过这些天学习，也逐渐认识到自己的系统在某些地方可以做的更好！至于具体的技术深度就需要按照自己的需要去钻研了

展开

Daiver
2020-03-07

学完了。

展开

许童童
2020-03-06

感谢老师

展开

陈优雅
2020-03-06

跟完了，有一定收获，谢谢。

展开